

# Inhalt

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Das Elektrowerkzeug des Heimwerkers .....</b>                      | <b>9</b>  |
| 1.1      | Die Elektrosäge .....   | 9         |
| 1.1.1    | Die Stichsäge .....   | 9         |
| 1.1.2    | Die Handkreissäge .....   | 14        |
| 1.1.3    | Die Tischkreissäge .....  | 20        |
| 1.2      | Die Bohrmaschine/der Akkuschauber .....                               | 23        |
| 1.2.1    | Der Akku-Bohrschrauber .....  | 23        |
| 1.2.2    | Die netzbetriebene Bohrmaschine .....                                 | 26        |
| 1.2.3    | Die Tischbohrmaschine .....   | 29        |
| 1.3      | Das Schleifgerät .....  | 33        |
| 1.3.1    | Der Schwingschleifer .....  | 33        |
| 1.3.2    | Der Bandschleifer .....   | 34        |
| 1.3.3    | Der Exzentrerschleifer .....  | 35        |
| 1.3.4    | Der Dreieckschleifer .....  | 36        |
| 1.4      | Die Fräse .....   | 37        |
| 1.4.1    | Die Oberfräse .....   | 37        |
| 1.4.2    | Die Dübelfräse .....  | 45        |
| <b>2</b> | <b>Sicherheitshinweise für den Umgang mit Elektrogeräten .....</b>    | <b>49</b> |
| 2.1      | Gehörschutz .....   | 50        |
| 2.2      | Atemschutz .....  | 51        |
| 2.3      | Schutz der Augen .....  | 52        |
| <b>3</b> | <b>Arbeiten in der Werkstatt .....</b>                                | <b>53</b> |
| 3.1      | Sägen – Schritt für Schritt zum sauberen Schnitt .....                | 53        |
| 3.1.1    | Sägen mit der Stichsäge .....   | 53        |
| 3.1.2    | Sägen mit der Handkreissäge .....                                     | 55        |
| 3.1.3    | Sägen mit der Tischkreissäge .....                                    | 58        |
| 3.2      | Löcher bohren .....   | 62        |
| 3.2.1    | Löcher bohren mit einer Akku- oder netzbetriebenen Bohrmaschine ..... | 62        |
| 3.2.2    | Löcher bohren mit einer Tischbohrmaschine .....                       | 64        |
| 3.2.3    | Löcher bohren mit der Oberfräse .....                                 | 65        |
| 3.2.4    | Lochreihen herstellen .....   | 67        |
| 3.2.5    | Löcher für lösbare Verbindungen bohren .....                          | 71        |
| 3.3      | Schleifen des Werkstücks .....  | 75        |
| 3.4      | Fräsen mit der Oberfräse .....  | 76        |
| 3.4.1    | Hilfsmittel, Einstellungen und Vorbereitung zum Fräsen .....          | 76        |
| 3.4.2    | Nuten fräsen .....  | 83        |
| 3.4.3    | Profile fräsen .....  | 85        |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| 3.5      | Dübeln – die effektive Holzverbindung .....           | 87         |
| 3.5.1    | Runddübel setzen .....                                | 87         |
| 3.5.2    | Domino- und Flachdübel setzen .....                   | 91         |
| <b>4</b> | <b>Bauanleitungen .....</b>                           | <b>95</b>  |
| 4.1      | Regal mit Türen – viel Ordnung für wenig Geld .....   | 95         |
| 4.1.1    | Materialliste Regal .....                             | 99         |
| 4.1.2    | Bauplan Regal mit Türen .....                         | 99         |
| 4.2      | Schreibtisch für Erwachsene .....                     | 100        |
| 4.2.1    | Materialliste Schreibtisch .....                      | 108        |
| 4.3      | Kommode – zweckmäßig und dekorativ .....              | 109        |
| 4.2.2    | Bauplan Schreibtisch für Erwachsene .....             | 109        |
| 4.3.1    | Materialliste Kommode .....                           | 114        |
| 4.3.2    | Bauplan Kommode .....                                 | 114        |
| 4.4      | Schreibtisch für Kinder .....                         | 115        |
| 4.4.1    | Materialliste Kinderschreibtisch .....                | 124        |
| 4.4.2    | Bauplan Schreibtisch für Kinder .....                 | 125        |
|          | <b>Quellenverzeichnis/Herstellerverzeichnis .....</b> | <b>126</b> |
|          | <b>Index .....</b>                                    | <b>127</b> |